玖、關西工作站

藍　調

(壹)、概述

一、新竹青果合作社時期：

㈠新竹青果合作社於民國51年在關西購置本站土地13.22公頃，成立「新竹青果合作社關西柑桔實驗園」。52年及53年分別種植椪柑、桶柑、柳橙及溫州蜜柑等約10公頃，進行各項試驗。

㈡民國58年，該社借用位於寶山鄉大崎村之12.3公頃山坡地，成立「寶山母樹園」，隨即開發可供機械作業之農路，做爲山坡地開墾之示範地，並於60年種植椪柑、桶柑及柳橙等9,132株。

二、台灣香蕉研究所關西柑桔試驗場時期：

民國63年8月由台灣香蕉研究所，代管並合併下列4單位，成立「關西柑桔試驗場」。

㈠關西柑桔實驗園（位於關西鎮）。

㈡寶山母樹園（位於寶山鄉，70年3月歸還新竹青果合作社管理）。

㈢台灣柑桔保護實驗中心（位於新竹市，63年搬遷至本站）。

㈣台灣區柑桔保護訓練中心（位於新埔鎮，於70年6月將該中心的書籍及儀器搬至本站）。

三、71年9月由農林廳及農發會向青果合作社新竹分社，收購該試驗場土地、建築物及地上物後，交由本所接管，並改稱「關西柑桔工作站」。

(貳)、組織及業務

一、組織編制：

本所接管本站之初，本擬增加編制設置副研究員一人，助理研究員二人，技術助理三人，辦事員一人和技工、工友十人，但適逢政府人事凍結，迄未核准。目前暫由本所調派助理研究員藍調一人主持業務及技工四名、計劃助理二人協助業務。

二、業　務：

㈠業務範圍：

本站專責從事柑桔試驗研究，遵照政府精簡機構之原則，不設置行政單位及系室辦事處，直屬本所指揮監督，並從事下列各項試驗研究工作。

1.柑桔品種改良。
2.柑園經營管理與肥培。
3.柑園水土保持。
4.柑園農業機械。
5.柑桔病蟲害防治。
6.柑桔產品加工與貯藏。

㈡成　果：

茲將四年來之主要成果摘列如下：

1.坡地柑桔園機械化省工栽培：經三年試驗結果，除了柑桔採收尚待改良之外，已達成實用階段，如開墾園地、整地、深耕、挖植穴、開排水溝等均可使用挖土機操作。果園刈草可用曳引機附掛垂刀式刈草機。噴藥可用Solo和S.S.噴藥車及半自動噴藥機。搬運可用伍氏和佳農搬運車。
2.滴水和微噴霧灌溉：此項操作在山坡地水源不足之柑桔很適用，並可配合液體肥料施灌，可節省施肥勞力。
3.無毒苗木之育成：本站以最便宜之塑膠容器和配合土，以最新的芽接法，再應用科學的管理方法，育成無毒苗木，其育苗時期，較一般育苗法，縮短一年半，且育成之苗木，四季均可供應農民種植，不受種植之限制。
4.不孕性果實蠅之繁殖：民國72年及73年度共繁殖不孕性果蠅71,502萬隻，供全省各地釋放，使果實蠅密度降低6％以上。
5.完成面積252坪之辦公廳舍及研究室之興建，使本站呈現嶄新之面貌，漸具完備之規模。